ROTAMASS 3 シリーズ

コリオリ式質量流量計

多様な流体をマルチセンシング

さまざまな流体量を同時に、高精度に測定

幅広い流量レンジに対応する マルチフランジ構造

・各サイズの検出部が複数のプロセス接続径に対応
・お客様のプロセスや配管に合致した機種を選択することができ、計装コストの削減を可能にします

優れたゼロ安定性で、低流量でも高精度に測定

・独自の構造と最新のデジタル技術で、高精度な流体測定を実現
・安定した測定再現性により、プロセスの信頼性や品質の向上に貢献

高精度な密度測定が可能

・広い密度レンジと温度範囲をカバー
・混合流体の体積流量と濃度を高精度に測定
・校正された高精度な濃度計としても使用可能

Bulletin 01U04B04-01JA

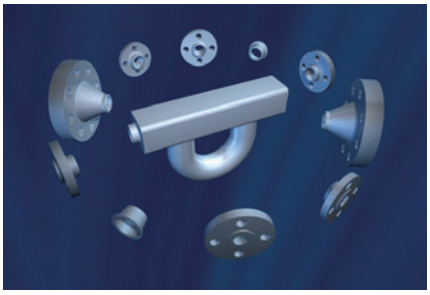
ROTAMASS 3シリーズ

仕　様

※詳細については一般仕様書 (General Specifications) にてご確認ください。

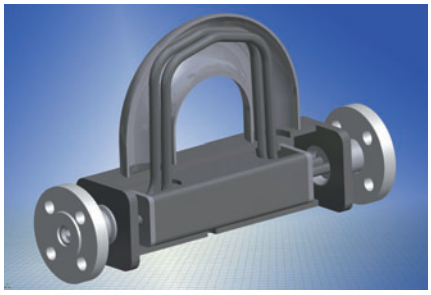
	一体形	分離形
適用口径	15mm～125mm	
流体温度	-50℃～+150℃	-70℃～+150℃（仕様により異なります） （最低-200℃、最高+230℃まで拡張可能）
周囲温度	-40℃～+55℃	検出器　-50℃～+80℃　変換器　-40℃～+55℃
測定流体	液体、気体、スラリー	
測定項目	直接測定:質量流量、密度、温度 上記より算出:濃度、体積流量、積算流量	
最大流量および公称値（Qnom）*（質量流量）	5t/h～170t/h（公称値*2.7t/h～100t/h） （仕様により異なります）	0.1t/h～170t/h（公称値*0.045t/h～100t/h） （仕様により異なります）
精度（質量流量）	指示値の±0.1%（液体）、±0.5%（気体） （口径や流量範囲により異なります）	
表示機	フルドットマトリックスLCD　1～4ライン表示	
表示機能	瞬時流量、密度、温度、積算流量、他	
接液部材質	316Lステンレス鋼、ハステロイC-22	
取付	フランジ（ANSI、JIS）、クランプ（DIN準拠、Triクランプ）、他	
診断機能	空検知、混相流検知、腐食検知、他	
オプション	濃度測定、低温、拡張温度、特別校正、サニタリ、他	

*公称値（Qnom）とは流体が水の場合に、圧力損失が0.1MPaとなる流量です。



■マルチフランジコンセプト

各サイズの検出部が数種類のサイズと規格のフランジに対応。プロセスや配管の状態に合わせて、最適な構成を選択していただけます。



■デュアルチューブとBox-In-Box構造

設置状況の影響を受けにくく、振動に強い独自の構造で、高度なゼロ安定性と高精度測定を実現しています。

■見やすい表示部と診断機能

変換器部には表示桁数や表示項目を設定可能な最大4ラインのLCDディスプレイを備えています。また、優れた自己診断機能を備えており、混相流や液体流体中の気泡混入などが発生した場合に、このディスプレイに警告を表示することもできます。

ご注意

- 製品を取り扱う前に、適切で安全な操作を行うために、取扱説明書をよくお読みください。
- もし、この製品を直接、人の安全に関わるような安全保護を要求されるシステムに使用される場合は、横河電機の営業部署にお知らせください。

vigilantplant.®
The clear path to operational excellence

SEE CLEARLY　KNOW IN ADVANCE　ACT WITH AGILITY

VigilantPlant（ビジラントプラント）はお客様の理想の操業を実現するYOKOGAWAのオートメーションコンセプトです。プラントを隅々まで見渡し（See）、将来を予見し（Know）、俊敏な操業（Act）でビジネスの成長を支えます。

横河電機株式会社

IAフィールド事業センター　営業Gr国内推進　(0422)52-6490　〒180-8750　東京都武蔵野市中町2-9-32
関　西　支　社　(06)6341-1330　〒530-0001　大阪市北区梅田2-4-9（ブリーゼタワー21階）
中　部　支　店　(052)684-2000　〒456-0053　名古屋市熱田区一番3-5-19
中　国　支　店　(082)568-7411　〒732-0043　広島市東区東山町4-1
北 九 州 支 店　(093)521-7234　〒802-0003　北九州市小倉北区米町2-2-1（新小倉ビル6階）

製品仕様、取り扱い方法、機種選定に関するご相談は
カスタマーサポートセンター　0120-059-505　にお問い合わせください。

お問い合わせは

Printed in Japan, 010(KP)　[Ed : 01/b]

記載内容は、お断りなく変更することがありますのでご了承下さい。
All Rights Reserved. Copyright © 2010, by Yokogawa Electric Corporation

YOKOGAWA